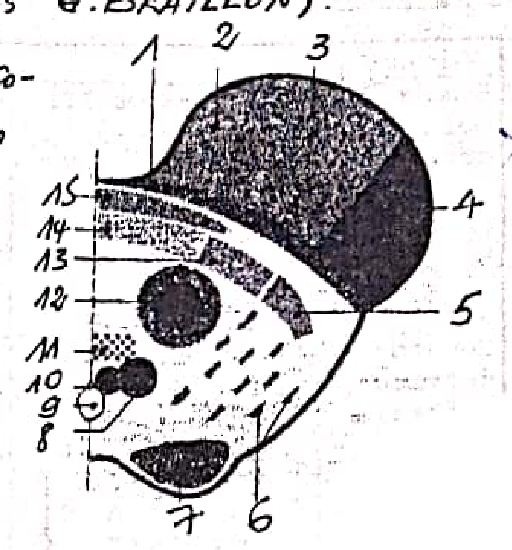
COUPES SYNTHETIQUES DU TRONC CEREBRAL

(d'après G. BRAILLON).

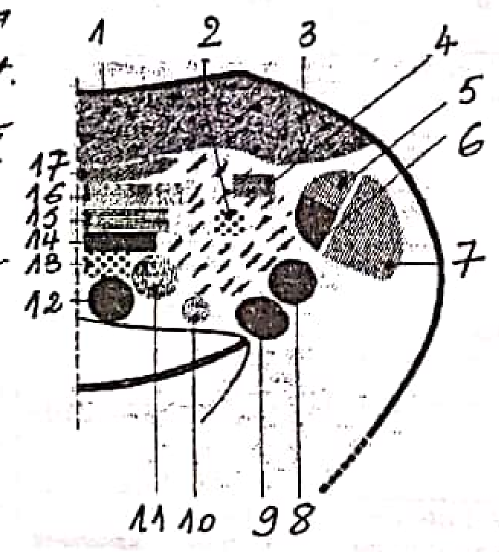
PEDONCULES

1. Locus niger ; 2. Fx géniculé ; 3. Fx Cortico-médullaire ; 4. Fx de Türk-Meynert ; 5 Ruban de REIL latéral ; 6. Subst. Réticulée
7. Tubercule Q.J. ant. ; 8- Noy. du III.
9. Aqueduc de SYLVIUS ; 10. Noy. pupillaire
11. Bandelette longitudinale post.
12. Noy. Rouge ; 13. Fx spino-thalamique
14. Ruban de REIL médian ; 15. Voie oculo-céphalogyre.



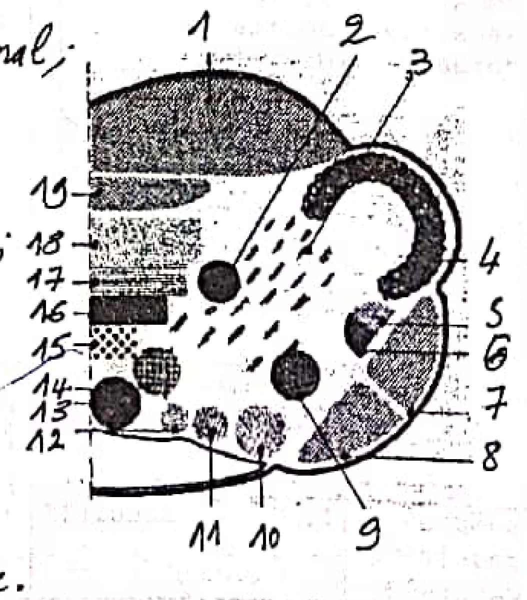
PROTUBERANCE

1. Fx cortico-médullaire ; 2- Fx central de la Calotte ; 3. Noy. du pont ; 4- Ruban de REIL lat.
5- Fx spino-thalamique dorsal ; 6- Fx rubro-spinal ; 7- Fx de GOWERS ; 8- Noy. sensitif du V
9- Noyx vestibulaires ; 10- Noy. salivaire sup.
11- Noy. du VII ; 12- Noy. du VI 13- Bandelette longitudinale post. (B.L.P.) ; 14, Fx tecto-spinal ; 15 - Fx spino-thalamique ventral
16- Ruban de REIL Médian ; 17- Voie oculo-céphalogyre



BULBE

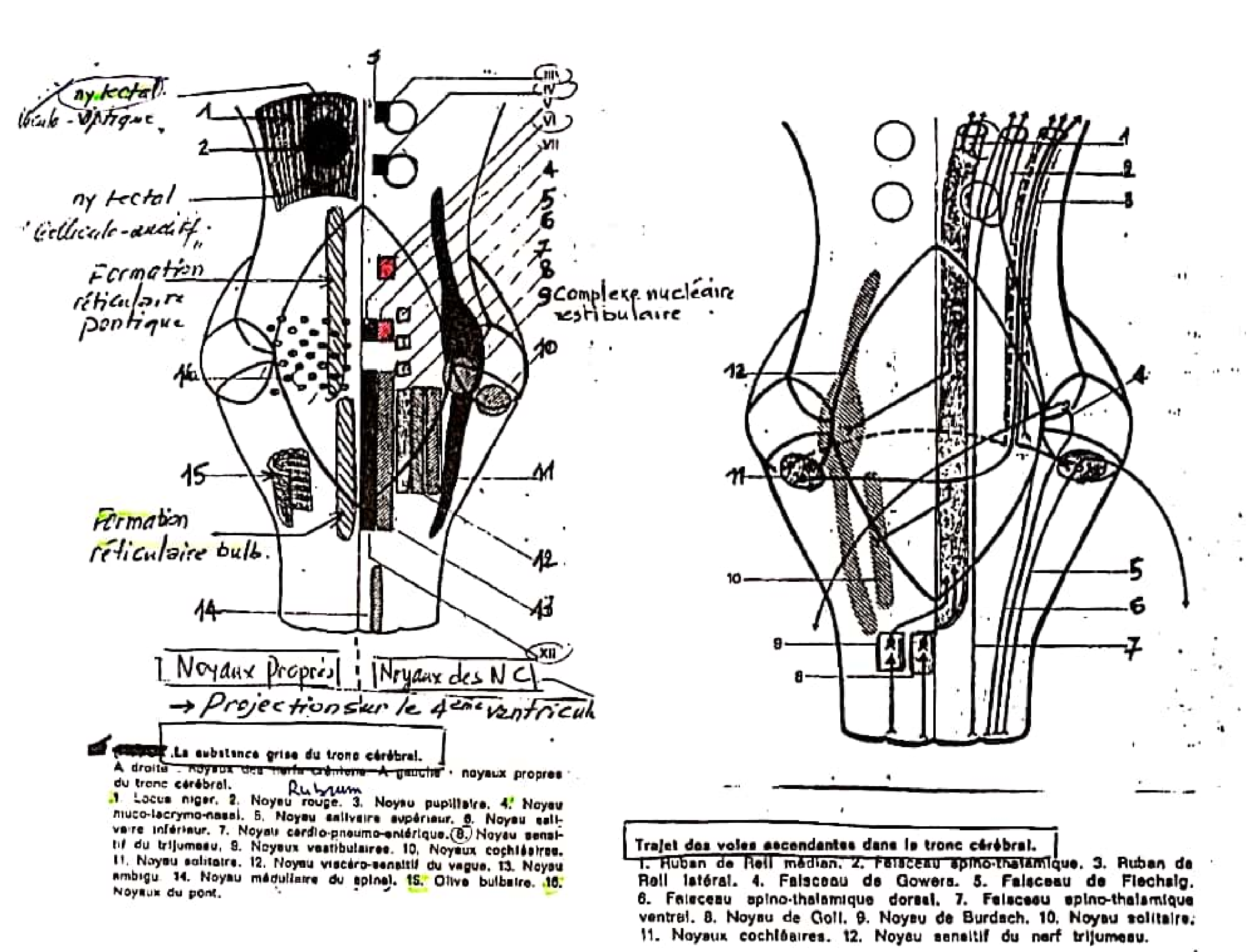
1- Fx cortico-médullaire ; 2- Fx vestibulo-spinal ;
3- Subst. réticulée ; 4- Olive bulbaire ;
5- Fx spino-thalamique dorsal ; 6- Fx rubro-spinal ; 7. Fx. de GOWERS ; 8- Fx. de FLECHSIG ; 9- Noy. sens. du Nf Trijumeau ;
10- Noy. solitaire ; 11. Noy. viscéro-sens. du vague ; 12- Noy. C.P.E. ; 13- Noy. du nfs grand hypoglosse ; 14- Noy. ambigu.
15- B-L-P. ; 16- Fx tecto-spinal ; 17- Fx spino-thalamique, ventral ; 18- Ruban de REIL Médian ; 19- Voie oculo-céphalogyre.



→ OBJECTIFS : Localiser la voie pyramid - les nx des Nfs crân - les fx sens. principaux —

Colonne	Noyau	Appartenance	Fonctions sommaires
Somato-motrice dorsale	1. Ny. SM du III 2. Ny. SM du IV 3. Ny. SM du VI 4. Ny. SM du XII	- NF. Moteur Oculaire Commun - NF. Pathétique ou Trochléaire - NF. Moteur Oculaire Externe ou Abducens - NF. Grand hypoglosse	} - Mouvements de l'œil : III – IV – VI - Mouvements de la langue : XII
Somato-motrice ventrale	1. Ny. SM du V 2. Ny. SM du VII (Ny sup + Ny inf) 3. Ny. ambigu divisé en 3 parties { 4. Ny. spinal du XI	-NF. Trijumeau -NF. Facial -NF. IX (Glosso-pharyngien) -NF. X (Vague) -NF. XI (Spinal : noyau bulbaire) - NF. Spinal	- mouvements de la mastication - expression du visage (= mimique) - musculature du voile (X) du palais, du pharynx (IX+X) et du larynx (X) (déglutition (IX+X) et phonation (X)) - muscles céphalogyres (SCM + Trapèze) : rotat° de la tête
Viscéro-motrice	1. Ny. pupillaire 2. Ny. muco-lacrymo-nasal 3. Ny. salivaire supérieur 4. Ny. salivaire inférieur 5. Ny. cardio-pneumo-entérique	-III : NF. Moteur Oculaire Commun -V (NF. Trijumeau) et VII (NF. Facial) -VII$_{bis}$: nerf Intermédiaire de WRISBERG rattaché au NF. Facial -IX : NF. Glosso-pharyngien -X : NF. Vague = Pneumogastrique	- règle le diamètre de la pupille (→ myosis) -sécrétion des glandes lacrymales (larmes) et de la muqueuse nasale -sécrétions des glandes s/maxillaire et sub-linguale -sécrétions de la parotide -fonctions des viscères cervico-thoraco-abdominaux
Viscéro-sensitive	1. Ny. VS du vague ([redacted]) 2. Ny. V.S. du IX	-X : NF. Vague -IX : NF. Glosso-Pharyngien }	-réflexes végétatifs : contrôle des F° cardio-vasc., resp., digest., etc.)
Somato-sensitive dorsale	1. Ny. Solitaire divisé en 3 parties, avec un NY gustatif (VII$_{bis}$ et IX) {	-VII$_{bis}$: NF. Intermédiaire de WRISBERG -IX : NF. Glosso-pharyngien -X : NF. Vague	-sensibilité ^ de la langue [redacted] (gustative) [redacted] (goût) : 2/3 antérieurs) -sensibilité g^{le} de la langue et gustat° : 1/3 postérieur ; sens du pharynx + V.P. -sensibilité du pharynx + larynx + V.P. [redacted]°.
	2. Nyx. cochléaires 3. Nyx. Vestibulaires	} -VIII : NF. Auditif = NF. Cochléo-Vestibulaire	-audition (acoustique) -équilibration (statique)
Somato-sensitive ventrale	1. Ny. sensitif du V	-V : NF. Trijumeau	-sensibilité de la face : langue (2/3), cutanée, maxillo-dentaire, etc.

Rq : Col. Viscéro-S → Seul le ny. du X est représenté sur le schéma : c'est le mieux connu et le moins discutable. Le Ny. V.S. du IX reçoit des afférences des baro-récepteurs carotidiens (→ Régulat° de la Press° Artérielle).



[redacted] La substance grise du tronc cérébral.
A droite . Noyaux des nerfs crâniens. A gauche : noyaux propres du tronc cérébral.
1. Locus niger. 2. Noyau rouge. 3. Noyau pupillaire. 4. Noyau muco-lacrymo-nasal. 5. Noyau salivaire supérieur. 6. Noyau salivaire inférieur. 7. Noyau cardio-pneumo-entérique. 8. Noyau sensitif du trijumeau. 9. Noyaux vestibulaires. 10. Noyaux cochléaires. 11. Noyau solitaire. 12. Noyau viscéro-sensitif du vague. 13. Noyau ambigu. 14. Noyau médullaire du spinal. 15. Olive bulbaire. 16. Noyaux du pont.

Trajet des voies ascendantes dans le tronc cérébral.
1. Ruban de Reil médian. 2. Faisceau spino-thalamique. 3. Ruban de Reil latéral. 4. Faisceau de Gowers. 5. Faisceau de Flechsig. 6. Faisceau spino-thalamique dorsal. 7. Faisceau spino-thalamique ventral. 8. Noyau de Goll. 9. Noyau de Burdach. 10. Noyau solitaire. 11. Noyaux cochléaires. 12. Noyau sensitif du nerf trijumeau.

Les voies descendantes dans le tronc cérébral.
1. Voie oculo-céphalogyre. 2. Faisceau rubro-spinal. 3. Faisceau pyramidal croisé. 4. Noyau médullaire du nerf spinal. 5. Faisceau pyramidal direct. 6. Faisceau olivo-spinal. 7. Faisceau vestibulo-spinal. 8. Faisceau géniculé proprement dit. 9. Noyau rouge. 10. Faisceau cortico-médullaire. 11. Faisceau cortico-nucléaire.